

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ : збірник науково-технічних праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2014. – Вип. 24.9. – 396 с.

Збірник публікує науково-технічні праці співробітників вищих навчальних закладів України, науковців з-за кордону, а також спеціалістів лісового і деревообробного комплексу, присвячених різним аспектам освітянських проблем та наукових досліджень, передового досвіду і впровадження у виробництво здобутих результатів.

Призначений для наукових працівників, аспірантів, інженерів галузі, викладачів вищих навчальних закладів освіти, коледжів і технікумів, студентів старших курсів.

Рекомендовано до друку вченою радою НЛТУ України (протокол № 8 від 25.09.2014 р.). У збірнику розглядаються проблеми лісового та садово-паркового господарства, екології та довкілля, технології та устаткування лісовиробничого комплексу, економіки, планування і управління промислового виробництва, інформаційних технологій галузі, а також освітянські проблеми вищої школи.

Головний редактор: д.е.н., професор **Ю.Ю. Туниця** – академік НАН України

Заступник головного редактора: д.т.н., професор **Ю.І. Грицюк**

Редакційна колегія: д.б.н., проф. **В.К. Заїка**; д.б.н., проф. **Г.Т. Криницький**; д.б.н., проф. **В.І. Парпан**; д.б.н., проф. **С.М. Стойко**; д.б.н., проф. **П.Р. Третяк**; д.б.н., проф. **Р.Т. Гут**; д.с.-г.н., проф. **М.М. Гузь**; д.с.-г.н., проф. **Ю.М. Дебринюк**; д.с.-г.н., проф. **І.Ф. Калуцький**; д.с.-г.н., проф. **Л.І. Копій**; д.с.-г.н., проф. **В.П. Кучерявий**; д.с.-г.н., проф. **В.П. Рябчук**; д.е.н., проф. **Б.В. Кульчицький**; д.е.н., проф. **І.М. Снякевич**; д.е.н., проф. **Ю.І. Стадницький**; д.е.н., проф. **Т.Ю. Туниця**; д.е.н., проф. **Г.С. Шевченко**; к.т.н., проф. **М.Г. Адамовський**; д.т.н., проф. **В.М. Голубець**; д.т.н., проф. **Н.І. Библюк**; д.т.н., проф. **П.В. Білей**; д.т.н., проф. **О.А. Кійко**; д.т.н., проф. **В.М. Максимів**; д.т.н., проф. **Я.І. Соколовський**; д.габ., проф. **Станіслав Баран** (Польща); д.габ., проф. **Анджей Возняк** (Польща); д.габ., проф. **Лідія Суковата** (Польща)

Відповідальний секретар : д.с.-г.н., доц. **Г.Г. Гриник**

Відповідальний за випуск : **В.С. Гураков**

Літературні редактори : **А.Ф. Павлишин, І.І. Балух**

Англомовний редактор : **Т.П. Дяк**

Коректори : **Я.Б. Невелюк, О.П. Лаврова**

Адреса редакції:

79057, м. Львів-57, вул. Ген. Чупринки, 103, НЛТУ України

Тел.: (032) 240-23-50; **E-mail:** nauk.visnyk@gmail.com; **http://nv.nltu.edu.ua/**

ISBN 5-7763-2435-1

© НЛТУ України, 2014

ЗМІСТ

I. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 8

Ю.І. Гайда

ГЕОГРАФІЧНІ КУЛЬТУРИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВИВЧЕННЯ РЕАКЦІЇ ЛІСОВИХ ДЕРЕВНИХ ВИДІВ НА ЗМІНИ КЛІМАТУ 8

Ю.С. Шпарик, В.І. Парпан, В.І. Токар

МЕТОДОЛОГІЯ ВИДІЛЕННЯ ВОДОЗБОРІВ ДЛЯ ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ 14

О.А. Гірс, Р.В. Содолінський

ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ ЗА ЧИННИМИ ТА ПРОЕКТНИМИ ВІКАМИ СТИГЛОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ 21

В.С. Олійник, О.М. Ткачук

ЛІСОВИЙ ПОКРИВ РІЧКОВИХ БАСЕЙНІВ ПЕРЕДКАРПАТТЯ ТА ЙОГО СТОКОРЕГУЛЮВАЛЬНА РОЛЬ 26

Г.Г. Гриник

МАТЕМАТИКО-СТАТИСТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИДІЛЕННЯ ЕКСПОЗИЦІЙНО-ОРОГРАФІЧНИХ ГРУП ЯЛИНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ 32

П.Б. Хосцький, І.М. Скольський, О.М. Похалюк, А.П. Паренюк

ВПЛИВ РАТИЧНИХ ЗВІРІВ НА ДЕРЕВНО-ЧАГАРНИКОВУ РОСЛИНІСТЬ В УМОВАХ ВОЛЬЄРА ТЗОВ "ЯВІР ПЛЮС" 41

А.М. Білоус

МОДЕЛЮВАННЯ МОРТМАСИ СУХОСТОЮ ОСИКОВИХ ЛІСІВ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ 45

І.Є. Іващенко

ОЦІНЮВАННЯ УСПІШНОСТІ ІНТРОДУКЦІЇ *THUJA PLICATA* D.DON. ТА ЇЇ ДЕКОРАТИВНИХ ФОРМ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 50

Н.Ю. Висоцька

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГІБРИДНИХ ТОПОЛЬ В УКРАЇНІ НА ПРИКЛАДІ КЛОНУ "ДРУЗЬБА" (*POPULUS TRICHOCARPA* TORR. & GRAY × *POPULUS LAURIFOLIA* LDB.) 54

Р.М. Гречаник, Л.О. Гула, В.Ю. Гбур

ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА СХОЖІСТЬ НАСІННЯ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ (*PINUS SYLVESTRIS* L.) 60

Ю.А. Запливана

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА СПОСОБІВ РОЗМНОЖЕННЯ РОДУ *HEUCHERA* L. 64

М.О. Кухарська

ОЦІНЮВАННЯ МОРОЗОСТІЙКОСТІ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *CATALPA* SCOP. ЛАБОРАТОРНИМ МЕТОДОМ ПРЯМОГО ПРОМОРОЖУВАННЯ ПАГОНІВ 70

<i>О.Ю. Марно-Куца</i>	КОМПЛЕКСНЕ ОЦІНЮВАННЯ ДЕРЕВНИХ ПАРКОВИХ НАСАДЖЕНЬ У МІСТІ УМАНЬ.....	75
<i>В.М. Новосад</i>	ЖАРОСТІЙКІСТЬ І ВОДОУТРИМУВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ <i>LIGUSTRUM VULGARE L. TA LIGUSTRUM OVALIFOLIUM "AUREUM"</i>	80
<i>О.М. Ткач</i>	ТЕНДЕНЦІЇ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ У ЛІСАХ РІВНЕНЩИНИ	84
<i>Л.О. Торосова</i>	ЦИТОЛОГІЧНІ МАРКЕРИ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ШВИДКОСТІ РОСТУ ВИДІВ І ГІБРИДІВ ТОПОЛЬ	90
<i>Я.В. Ковбаса</i>	МОДЕЛЮВАННЯ МОРТМАСИ ДЕРЕВНОЇ ЛАМАНІ БЕРЕЗОВИХ ЛІСІВ СХІДНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ.....	94
2. ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ.....		101
<i>Л.І. Коній, В.М. Гончар, Ю.Й. Каганяк, С.Л. Коній</i>	ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕРОЗПОДІЛУ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ҐРУНТУ ПІД НАМЕТОМ СОСНОВИХ І БЕРЕЗОВО-СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ У СУБОРАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ.....	101
<i>В.П. Бессонова, І.А. Зайцева, С.О. Яковлева-Носарь</i>	ВПЛИВ РЕКРЕАЦІЇ НА СТАН СТЕПОВИХ ДІЛЯНОК БАЛКИ ШИРОКОЇ ОСТРОВА ХОРТИЦЯ.....	109
<i>О.І. Величко</i>	ВПЛИВ УМОВ НАФТОЗАБРУДНЕНОГО ҐРУНТУ НА СПЕКТРАЛЬНИЙ СКЛАД БІЛКІВ РОСЛИН КОНЮШИНИ ЛУЧНОЇ	115
<i>А.С. Власенко</i>	ФІТОЦЕНОТИПНА СТРУКТУРА ЗАПОВІДНОЇ ДЕНДРОСОЗОФЛОРИ <i>EX SITU</i> ЗАПОВІДНИХ ПАРКІВ СТЕПУ УКРАЇНИ.....	118
<i>Н.О. Гнатюк</i>	АЛЕЛОПАТИЧНА АКТИВНІСТЬ ВІДХОДІВ ЕФІРООЛІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА МОНАРДИ ДВІЙЧАСТОЇ (<i>MONARDA DIDYMA L.</i>); ЗМІГОЛОВНИКА МОЛДАВСЬКОГО (<i>DRACOCERPHALUM MOLDAVICUM L.</i>); ГІСОПА ЛІКАРСЬКОГО (<i>HYSSOPUS OFFICINALIS L.</i>)	124
<i>М.В. Довгаюк-Семенюк, О.І. Величко, О.І. Терек</i>	ВМІСТ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ ТА РІСТ РОСЛИН КОНЮШИНИ ЛУЧНОЇ У НАФТОЗАБРУДНЕНОМУ ҐРУНТІ, ПІДЖИВЛЕНОМУ БАКТЕРІАЛЬНИМ ДОБРИВОМ МІКРО-ВІТАЛ.....	128
<i>В.І. Курницький</i>	ОПТИМІЗАЦІЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ЗАСАД ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ.....	131
<i>І.В. Масберг</i>	ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ І ПРИБЕРЕЖНИХ ТЕРИТОРІЙ ЗАХІДНОГО КРИМУ.....	138

<i>М.М. Paslavskiy, S.V. Rykhlyuk</i>	THE DISTRIBUTION OF ESSENTIAL CHEMICAL ELEMENTS IN MESO-SCALE ECOSYSTEMS OF THE DNIESTER'S PRECARPATHIA	145
<i>О.С. Малишевська, О.Д. Мельник</i>	МЕХАНІЧНИЙ РЕЦИКЛІНГ ВІДХОДІВ ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТОВИХ ПЛЯШОК	149
3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ		156
<i>М.В. Комарницький, К.В. Матвійчук, В.М. Теслюк</i>	СТРУКТУРНА ТА ФІЗИЧНА МОДЕЛІ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ПІДСИСТЕМИ ВІДДАЛЕНОГО УПРАВЛІННЯ МОБІЛЬНОЮ РОБОТОТЕХНІЧНОЮ СИСТЕМОЮ.....	156
<i>А.М. Комбаров</i>	МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ЗМІНИ ТЕМПЕРАТУРИ ДЕРЕВИНИ ПІД ЧАС НАГРІВАННЯ.....	161
<i>О.С. Мачуга</i>	МЕТОДИКА ОЧИЩЕННЯ ВІДСТІЙНИКІВ КАНАЛІЗАЦІЙНИХ ОЧИСНИХ СПОРУД ВІД ЗАТВЕРДІЛОГО САПРОПЕЛЮ	165
<i>І.Р. Шепелюк, О.О. Шепелюк, Р.Й. Салдан, П.В. Лютий</i>	НАПРЯМИ ВИКОРИСТАННЯ СКОПУ ЦЕЛЮЛОЗНО-ПАПЕРОВОГО ВИРОБНИЦТВА	171
4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗЯХ		175
<i>Н.Я. Юрків, С.В. Васильчак, Н.М. Стручок</i>	ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА З УРАХУВАННЯМ КОМПЛЕКСУ МАРКЕТИНГУ.....	175
<i>В.В. Лифар</i>	МАРКЕТИНГОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ОБСЯГІВ ТРАНЗИТНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ РЕГІОНУ	179
<i>О.П. Буряк</i>	СУТЬ, ЗНАЧЕННЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ БАНКІВСЬКИХ КРИЗ.....	186
<i>Ф.А. Ваджінський, П.П. Гаврилко, М.Ю. Лалакулич</i>	СТРАТЕГІЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНО- ЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ.....	192
<i>Р.О. Винничук, Я.Ю. Дмитришин</i>	ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ПЕРСОНАЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ.....	198
<i>М.М. Вишиванюк</i>	ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВА В ІНДУСТРІЇ ТУРИЗМУ	203
<i>Н.Р. Возний, Р.Д. Бала</i>	ЕТИМОЛОГІЯ ТА РОЗВИТОК ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТУ ЯК НЕВІД'ЄМНОЇ СКЛАДОВОЇ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ	208

О.З. Гірська, Г.Г. Цегелик	
АНАЛІЗ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ОБСЯГІВ ПОДАТКОВИХ НАДХОДЖЕНЬ ДО БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ ВІД ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	214
І.І. Демко	
ОСОБЛИВОСТІ ВІДОБРАЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ПЕРЕОЦІНЮВАННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ	220
Д.Р. Галоян	
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ АРМЯНО-ИРАНСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА.....	226
І.Б. Дутчак	
МІСЦЕ ТА РОЛЬ ДЕРЖАВНИХ ІНСТИТУТІВ У РЕГУЛЮВАННІ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ В УКРАЇНІ	231
М.О. Жук, В.В. Здрок	
АНАЛІЗ СТРУКТУРИ ТА ФУНКЦІЙ СИСТЕМИ ДОМОГОСПОДАРСТВ УКРАЇНИ НА МАКРОЕКОНОМІЧНОМУ РІВНІ.....	237
Я.М. Кіпчарська, І.І. Малярчук	
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА	243
І.В. Лещух, Н.Р. Олійник	
ДОМІНАНТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОДАТКОВОГО КОНТРОЛЮ В СИСТЕМІ АДМІНІСТРУВАННЯ ПОДАТКІВ.....	249
О.В. Максимець, Я.В. Безик	
ОЦІНЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗЛИТТЯ ТА ПОГЛИНАННЯ В ЛІСОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ ШВЕЦІЇ, ФОРМУВАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ ДЛЯ УКРАЇНИ	255
І.І. Мартинюк	
АДАПТАЦІЯ МАЛИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ ДО ЕКОНОМІЧНИХ ЧИННИКІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	264
Ю.В. Машика	
УКРАЇНА ТА КРАЇНИ ЄС У СВІТОВІЙ ХВИЛІ БЕЗРОБІТТЯ.....	270
Т.В. Морська	
ЗЕМЕЛЬНО-РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА РОЗВИТОК СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА	275
Є.Г. Самойленко	
ДЕТІНІЗАЦІЯ НЕФОРМАЛЬНОГО СЕКТОРУ ТІНЬОВОЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	280
О.О. Столяренко	
МЕТОДИКА СТРАТЕГІЧНОГО АНАЛІЗУ ПІДПРИЄМСТВ	284
Д.С. Тарасюк	
ЧИННИКИ РОЗВИТКУ РИНКУ КОРПОРАТИВНИХ ЦІННИХ ПАПЕРІВ В УКРАЇНІ	289
О.І. Шевчук, Я.В. Шевчук	
ОЦІНЮВАННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ ЕКОНОМІКИ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ	296

Я.В. Кульчицький	
ЗМІНА РОЛІ ДЕРЖАВИ У СУЧАСНИХ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМАХ В УМОВАХ ПОСИЛЕННЯ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ.....	302
О.Я. Савчин	
МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА АГРАРНОГО СЕКТОРА УКРАЇНИ: СУЧАСНИЙ СТАН І ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ.....	308
5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ314	
З.П. Чорній, В.І. Вайданич, І.Б. Пірко, М.В. Дячук, В.М. Салапак	
РАДІОЛЮМІНЕСЦЕНЦІЯ КРИСТАЛІВ ВаС ₂ -РВ ЗА ТЕМПЕРАТУРИ Т < 145 К.....	314
В.Б. Дудикевич, В.М. Максимович, Ю.М. Костів, Р.Т. Смур	
ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ДОЗИМЕТРИЧНОГО ДЕТЕКТОРА З МЕРТВІМ ЧАСОМ НЕПРОДОВЖУВАЛЬНОГО ТА ПРОДОВЖУВАЛЬНОГО ТИПІВ.....	322
М.О. Кужелев, М.О. Житар	
ОЦІНЮВАННЯ ТА РЕГУЛЮВАННЯ АДМІНІСТРАТИВНОЇ ГНУЧКОСТІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ІНВЕСТИЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ БАНКІВ.....	328
М.В. Бурдейний, М.В. Коробчинський	
ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ТРАЄКТОРІЇ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ШЛЯХОМ КОМПЛЕКСУВАННЯ НАВІГАЦІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ МАКСИМАЛЬНОЇ ПРАВДОПОДІБНОСТІ	336
М.Б. Вітер, Х.О. Засадна	
ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СИСТЕМІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ДЕРЖАВНИХ ОРГАНІВ	341
М.В. Негрей, Т.В. Гнот	
МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ.....	347
О.Б. Юрченко	
АНАЛІЗ НАЯВНИХ ПІДХОДІВ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВИМІРЮВАННЯ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ ПІДПРИЄМСТВА ТА ЙОГО ОЦІНЮВАННЯ НА ПІДСТАВІ ЗБАЛАНСОВАНОЇ КАРТИ РЕЗУЛЬТАТІВ	355
6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ.....363	
А.Д. Кузик	
ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ МАЙБУТНІХ ЕКОЛОГІВ.....	363
О.Б. Горностаї	
ДІЯЛЬНІСТЬ МІЖНАРОДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ З ОХОРОНИ ПРАЦІ	368
М.С. Письменна	
СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО МОТИВАЦІЇ УПРАВЛІНСЬКОГО ПЕРСОНАЛУ	375
М.О. Самофалова	
ВИЗНАЧЕННЯ СХИЛЬНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ ДО РИЗИКУ	383
І.Я. Кулиняк, О.В. Кошик	
СІМЕЙНИЙ БІЗНЕС: СУТНІСТЬ ПОНЯТТЯ.....	390
ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ395	